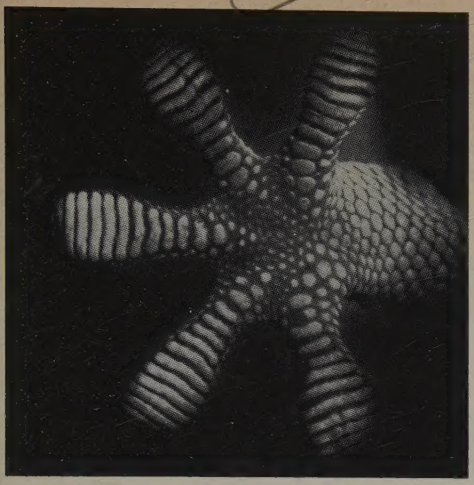

forma et functio

U.
JUN
LIB
QH
1
F73

An International
Journal
of Functional Biology

Editors / Herausgeber

R. Altevogt, Münster
H. Hediger, Zürich
J. A. King, East Lansing, Mich.
G. Tembrock, Berlin
K. S. Thomson, New Haven, Conn.

Managing Editor
Geschäftsführender Herausgeber
R. Altevogt, Münster

Advisory Board
Wissenschaftlicher Beirat
D. Backhaus, Frankfurt/Main
B. Dumortier, Versailles
A. Ercolini, Firenze
L. Franzisket, Münster
T. H. Frazzetta, Illinois
H. Kawanabe, Kyoto
D. B. E. Magnus, Darmstadt
M. Salmon, Illinois
C. Sibley, New Haven, Conn.
H. Spurway, Hyderabad
D. B. Wake, Berkeley
H.-E. Winn, Kingston, R. I.

Contents / Inhalt
Gattungs- und Artnamenverzeichnis

Band 8, 1976

Contents / Inhalt Band 8, 1975

Agarwal, S., and P. A. John

Functional Morphology of the Urinary Bladder in some Teleostean Fishes
Funktionelle Morphologie der Harnblase einiger Knochenfische 19

Caine, E. A.

Feeding and Masticatory Structures of six Species of the Crayfish Genus Procambarus (Decapoda, Astacidae)
Nahrungsaufnahme und Kauwerkzeuge von sechs Krebsarten der Gattung Procambarus (Decapoda, Astacidae) 49

Caine, E. A.

Feeding of Pinnotheres maculatus Say (Brachyura: Pinnotheridae)
Nahrungsaufnahme bei Pinnotheres maculatus Say (Brachyura: Pinnotheridae) 395

Fioroni, P., und L. Schmekel

Entwicklung und Biotopabhängigkeit bei Gastropodon – ein entwicklungsgeschichtlicher Vergleich
Development and Habitat Dependence in Gastropods – an ontogenetic Comparison 209

Henning, H. G.

Ökologische, ethologische und sinnesphysiologische Untersuchungen an der Landkrabbe Cardisoma guanhumi Latreille (Decapoda, Brachyura) in Nordkolumbien
Studies on the Ecology, Behaviour and sensory Physiology of Cardisoma guanhumi Latreille (Decapoda, Brachyura), a terrestrial Crab from North-Columbia 253

Henning, H. G.

Kampf-, Fortpflanzungs- und Häutungsverhalten – Wachstum und Geschlechtsreife von Cardisoma guanhumi Latreille (Crustacea, Brachyura)
Agressive, reproductive and molting Behaviour – Growth and Maturation of Cardisoma guanhumi Latreille (Crustacea, Brachyura) 463

Herring, S. W.

Adaptations for Gape in the Hippopotamus and its Relatives
Anpassungen an das Maulaufreißen beim Flußpferd und seinen Verwandten 85

Jangoux, M., et J.-P. Vanden Bossche

Morphologie et Dynamique des Coelomocytes d'Asterias rubens L. (Echinodermata, Asteroidea)
Morphologie und Dynamik der Coelomocyten von Asterias rubens L. (Echinodermata, Asteroidea) 191

Jurzitza, G.

Rasterelektronenmokroskopische Untersuchungen an den Appendices und den Laminae mesostigmales einiger Enallagma-Arten (Odonate, Zygoptera)
Scanning Electron Microscope Studies on the anal Appendages and the mesostigmal Laminae of some Enallagma Species (Odonata, Zygoptera) 33

John, S. E., and N. Balakrishnan Nair

Functional Morphology of the digestive System in Pseudocycnus armatus, (a parasitic Copepod)
Funktionsmorphologie des Verdauungssystems bei dem parasitären Copepoden Pseudocycnus armatus 361

Klaassen, F.

Ökologische und ethologische Untersuchungen zur Fortpflanzungsbiologie von Gecarcinus lateralis (Decapoda, Brachyura)
Ecological and ethological Studies on the reproductive Biology in Gecarcinus lateralis (Decapoda, Brachyura) 101

Kronester-Frei, A.

Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen am Brutepithel des Männchens von Nerophis lumbriciformis (Pennant 1776), Syngnathidae, unter spezieller Berücksichtigung der strukturellen Veränderungen der Eihülle
Light and electron microscopical Studies of the Brood Epithelium of the male Nerophis lumbriciformis (Pennant 1776), Syngnathidae, with special Reference to the structural Changes in the Egg Membrane (zona radiata) 419

Minnemann, D.

Experimentelle Untersuchungen über die kommunikative Bedeutung der Substratvibration bei Apis mellifera L.
Experimental Studies on the communicative Significance of Substrat Vibrations in Apis mellifera L. 9

Morton, B.

The seasonal Variation in the Feeding and digestive Cycle of Amphibola crenata (Martyn 1784) (Gastropoda: Pulmonata)
Jahreszeitliche Veränderungen im Zyklus von Nahrungsaufnahme und Verdauung bei Amphibola crenata (Martyn 1784) (Gastropoda: Pulmonata) 175

Morton, B.

The diurnal Rhythm and the feeding Responses of the Southeast-Asian Mangrove Bivalve, Geloina proxima Prime 1864 (Bivalvia: Corbiculacea)
Tagesrhythmus und Nahrungsaufnahme bei der südwestasiatischen Mangrovemuschel Geloina proxima Prime 1864 (Bivalvia: Corbiculacea) 405

Popham, E. J., and M. Abdillahi

Some Aspects of the functional Morphology of the Head of Glossina morsitans orientalis Vanderplank (Diptera, Glossinidae)
Einige Aspekte der Funktionsmorphologie des Kopfes von Glossina morsitans orientalis Vanderplank (Diptera, Glossinidae) 305

Santhakumari, V.

Observations on the Salinity Tolerance of the Hydroid of Eutima commensalis
Beobachtungen zur Salinitätstoleranz des Hydroiden von Eutima commensalis 1

Thierfelder, J.

Der Zusammenhang zwischen Ruderbeinbewegung und Schwimmgeschwindigkeit bei Hesperocorixa sahlbergi (Fieb.)
Correlation between Leg Movement and Swimmung Velocity in Hesperocorixa sahlbergi (Fieb.) 67

Vandewalle, P.

Contribution à l'Etude anatomique et fonctionelle de la Région céphalique de Gobio gobio (L.) (Pisces, Cyprinidae)
3. Les Os, les Muscles et les Ligaments
Zur Anatomie und Funktion der Schädelregion von Gobio gobio (L.) (Pisces, Cyprinidae)
3. Knochen, Muskeln und Ligamente 331

Verraes, W.

Some functional Aspects of Ossifications in the cartilaginous Ceratohyale during postembryonic Development in Salmo gairdneri Richardson, 1836 (Teleostei: Salmonidae)
Einige funktionelle Aspekte der Ossifikation des knorpeligen Ceratohyale in der postembryonalen Entwicklung von Salmo gairdneri Richardson, 1836 (Teleostei; Salmonidae) 27

Vijayambika, V., and P. A. John

Functional Morphology of the alimentary Canal of the Fish-Mite, Lardoglyphus konoi
Funktionsmorphologie des Verdauungskanals der Fischmilbe Lardoglyphus konoi 387

Review/Buchbesprechung

Rhodin, J.A.G.: Histology. A text and atlas.(H. Greven) 83

Kessel, R. G., and C. Y. Shih: Scanning Electron Microscopy in Biology. A Students' Atlas on Biological Organization. (H. Greven) 511

Crane, J.: Fiddler Crabs of the World; Ocypodidae: Genus Uca. (R. Altevogt) 512